
附件 4

工程硕士专业学位授权点专项评估 简况表

学位授予单位 名称：天津职业技术
师范大学
代码：10066

工程领域 名称：仪器仪表工程
代码：085203

填表日期： 2018 年 5 月 22 日

全国工程专业学位研究生教育指导委员会制

2018 年 4 月 15 日

1. 课程设置情况表（请按本领域最新培养方案填写。其中：①、②请在对应栏目打“√”；③可依据“课程论文”、“笔试”、“笔试+课程论文”等实际情况填写。）

序号	课程名称	课程类型①						学时数	学分数	任课教师姓名	任课教师类型②		考核方式③	培养方式		是否与学术型研究生分开授课
		I			II						校内教师	校外教师		全日制	在职（非全日制）	
		公共课程	基础理论课程	专业技术课程	其他课程	必修课	选修课									
1	中国特色社会主义理论与实践研究	√						32	2.0	张葆春	√		笔试	√		否
2	自然辩证法概论	√						16	1.0	王东浩	√		笔试	√		否
3	第一外国语（英语）	√						32	2.0	皇甫凤英	√		笔试	√		否
4	数值分析	√						32	2.0	潘鑫	√		笔试	√		否
5	矩阵论	√						32	2.0	黄银忠	√		笔试	√		否
6	随机过程	√						32	2.0	赵小山	√		笔试	√		否
7	数理统计	√						32	2.0	葛旻	√		笔试	√		否
8	信号分析与处理技术			√				32	2.0	赵丽	√		笔试	√		否
9	计算机控制技术			√				32	2.0	耿立辉	√		笔试	√		否
10	传感器与检测技术			√				32	2.0	耿丽清	√		笔试	√		否
11	高等工程数学			√				32	2.0	刘佳	√		笔试	√		是
12	线性估计理论与应用			√				32	2.0	耿立辉	√		笔试	√		是
13	专业外语					√		16	1.0	赵学玲	√		考查	√		否

14	仪器仪表前沿技术专题					√	24	1.5	任淑艳 王艳艳 杨颖 杨晓霞	√		课程论文	√		是
15	智能仪器设计基础					√	24	1.5	杨颖	√		课程论文	√		是
16	光电器件及系统					√	24	1.5	郭庭航	√		笔试	√		是
17	智能信息处理					√	24	1.5	杨耿煌	√		笔试	√		否
18	生物医学信号处理					√	24	1.5	赵丽	√		笔试	√		否
19	现代控制工程					√	24	1.5	崔世钢 储健 李会艳 胡山	√		课程论文	√		否
20	动态测量与建模					√	24	1.5	储健	√		笔试	√		否
21	图像处理与图像检测技					√	24	1.5	任淑艳	√		笔试	√		否
22	传感器网络技术					√	24	1.5	郭庭航	√		笔试	√		是
23	企业实践专题讲座					√	24	1.5		√		考查	√		是
24	综合技能实践				√		64	2.0	胡山 孙永 李猛	√		考查	√		否
25	学术报告				√		2次	1.0		√		报告	√		否
26	工程实践				√		6个月	4.0		√		报告	√		否

2-1. 学生基本情况表（对于 2014 年获得授权的学位授权点填写年份为 2014-2018 年，对于 2014 年专项评估结果为“限期整改”的学位授权点填写年份为 2010-2018 年）

分年度学生招录及授予学位情况																	
序号	年份	当年报考人数		当年招生人数		当年毕业人数		当年授予学位人数		当年校内导师数		当年校内导师人均指导学生数		当年校外导师数		当年校外导师人均指导学生数	
		全日制	在职（非全日制）	全日制	在职（非全日制）	全日制	在职（非全日制）	全日制	在职（非全日制）	全日制	在职（非全日制）	全日制	在职（非全日制）	全日制	在职（非全日制）	全日制	在职（非全日制）
1	2014	\	\	\	\	\	\	\	\	20	\	\	\	\	\	\	\
2	2015	5	30	2	18	\	\	\	\	23	23	0.08	0.78	7	7	0.29	2.6
3	2016	7	\	3	\	\	\	\	\	23	23	0.13	\	7	\	0.43	\
4	2017	8	\	3	\	\	\	\	\	23	23	0.13	\	7	\	0.43	\
已毕业学生基本情况																	
序号	姓名	培养方式		入学年月	毕业年月	校内导师姓名	校外导师		专业实践单位	学位论文							
		全日制	在职（非全日制）				姓名	工作单位		题目	答辩成绩						
1	薛仲林	全日制	—	2015	2018	赵丽	姜铁强	天津万华股份有限公司	天津欧铭庄自动化技术有限公司	基于 P300 和 SSVEP 混合范式脑-机接口研究	优						
2	刘雨	全日制	—	2015	2018	田立国	周大炜	天津健智者行空调技术有限公司	天津健智者行空调技术有限公司	基于图像处理的绝缘子涂层缺陷检测系统研究	良						

2-2. 优秀毕业生情况表（限填 10 名，全日制和在职（非全日制）工程硕士各填 5 名。）

序号	姓名	学习形式		毕业年月	优秀毕业生简介 (学生毕业后发展情况, 每生限 300 字)
		全日制	在职(非全日制)		
1	薛仲林	全日制	—	201803	我校 2018 届自动化学院仪器仪表工程专业薛仲林, 毕业后进入天津市检测技术研究所计量中心实验研发岗, 一直秉承学校动手动脑, 全面发展的理念, 工作上手时间短, 对工作内容有较强的领悟能力, 沟通能力强, 专业知识扎实, 动手能力强, 得到周围同事和领导的肯定和认可。
2	刘雨	全日制	—	201803	我校 2018 届毕业生刘雨, 毕业后进入天津健智者行空调技术有限公司, 目前处于学习阶段, 在此阶段表现出扎实深厚的理论基础, 工作积极认真, 具有良好的团队合作精神。

3. 校内导师及校内任课教师情况表

校内导师情况表（只填写本领域校内导师）										
序号	姓名	性别	出生年月	职称	近五年取得成果			近五年承担项目		企业委托研究项目数
					核心及以上论文数	专利授权数	获奖数	纵向项目数		
								省部级及以上	省部级以下	
1	崔世钢	男	1963.09	教授	15	3		3		5
2	赵丽	女	1962.12	教授	5	2		4		1
3	田立国	男	1975.07	教授	3	12		1		2
4	储健	男	1961.04	教授	15	3				17
5	王东涛	男	1965.05	教授	1	2			1	2
6	邴志刚	男	1972.03	教授						4
7	张国香	女	1960.04	教授		1				3
8	杨耿煌	男	1978.02	教授	2	2		1		3
9	车艳秋	男	1981.05	教授	9			1		2
10	李吉功	男	1975.11	教授	4			1	1	
11	李会艳	女	1967.04	教授	2			2		4
12	李辉	男	1962.04	教授	1	8		2		1
13	耿丽清	女	1975.02	副教授	1					3
14	胡山	男	1973.05	副教授	1	7				8
15	赵学玲	女	1974.10	副教授	1	2				1

16	代方远	男	1963.05	副教授						2
17	张永立	男	1971.06	副教授	2	2			2	5
18	杨丽	女	1980.11	副教授	2				1	3
19	任淑艳	女	1980.01	副教授	3					3
20	刘玉敏	女	1965.11	副教授						2
21	刘佳	女	1982.07	副教授	4			2		1
22	韩春晓	女	1983.11	副教授	1			1		
23	耿立辉	男	1977.05	副教授	6			1		

校内任课教师情况表（只填写本领域除校内导师之外的其他的专业课任课教师情况，不包括公共基础课（政治理论、外语等）任课教师。）

序号	姓名	性别	出生年月	职称	近五年取得成果			近五年承担项目		
					核心及以上论文数	专利授权数	获奖数	纵向项目数		企业委托研究项目数
								省部级及以上	省部级以下	
1	杨颖	女	1983.09	讲师	1			2		
2	杨晓霞	女	1986.09	讲师	2				1	1
3	王艳艳	女	1987.10	讲师	5			1	1	2
4	郭庭航	男	1984.11	讲师						

4-1. 代表性科研项目清单表（以工程科技类、技术创新类及校企合作类为主，限 30 项。）

序号	项目负责人	项目名称	项目来源	项目经费（万元）	起止时间
1	崔世钢	用于设施农业生产的 LED 关键技术研发与应用示范	国家重点研发计划项目子课题	52.9	201707-202012
2	崔世钢	高带宽 GaN 发光器件及可见光通信应用研究	国家 863 计划项目	644	201501-201712
3	崔世钢	高速率并行光互连器件的基础科学问题研究	国家自然科学基金面上项目	58	201201-201512
4	崔世钢	中国青少年机器人竞赛裁判员认证、培训和管理	企事业单位	126	201401-201712
5	崔世钢	PLC 实验实训系统等教仪设计项目	企事业单位	73.9	201501-201512
6	赵丽	LED 用于健康与医疗的机理、方法、设备与应用研究	国家重点研发计划项目子课题	132.8	201707-202106

7	赵丽	LED 光源的人眼视网膜医学安全性及视功能影响机理研究	国家自然科学基金面上项目	58	201201-201512
8	赵丽	基于 LED 光源的人眼视觉光学模型的辨识研究	天津市自然科学基金重点项目	20	201404-201703
9	田立国	海岛型城市半导体照明关键技术研发及示范	国家 863 计划项目	53	201301-201512
10	田立国	数控加工专业核心课程建设	企事业单位	36	201303-201403
11	储健	四过程控制项目指导、制作、调试	企事业单位	125	201411-201911
12	王东涛	内蒙古电力公司电网规划项目研究	企事业单位	14	201607-201812
13	邴志刚	智能通用测控对象终端物联网工程资源库与标准化	企事业单位	15	201611-201803
14	杨耿煌	小水电流域群多点计算技术的自适应式配电线路重合闸关键技术研究及应用	企事业单位	92	201409-201512
15	车艳秋	癫痫神经元网络建模及外电场闭环控制研究	天津市自然科学基金面上项目	10	201504-201803
16	李吉功	自然时变流场环境机器人嗅觉多源定位研究	天津市自然科学基金面上项目	10	201304-201603
17	李会艳	帕金森状态的建模及 DBS 闭环控制研究	国家自然科学基金面上项目	78	201401-201712
18	李会艳	新型深度脑刺激闭环控制算法研究	天津市自然科学基金面上项目	10	201304-201603
19	李会艳	手环生产工艺优化和生产测试装备研发	企事业单位	37.7	201710-201801
20	李会艳	超塑性数控加工系统电控技术研发	企事业单位	24	201505-201705
21	张永立	交直流传动装调维修专项职业能力	企事业单位	13	201510-201610
22	刘佳	基于模糊模型的多智能体分布式鲁棒输出调节控制理论及应用研究	国家自然科学基金青年项目	25	201401-201612
23	韩春晓	基于级联模型的针刺神经编码机制研究	国家自然科学基金青年项目	23	201201-201412
24	耿立辉	一类噪声有界变量带误差模型的频域鲁棒识别方法研究	国家自然科学基金青年项目	25	201301-201512
25	李宏伟	甘肃省水利水电学校教师培训考察项目	企事业单位	42	201307-201509
26	郑桐	工业机器人应用与维护专业-移动机器人方向人才培养计划开发服务	企事业单位	30	201706-201806
27	何林	可见光通信关键技术及系统研发	国家重点研发计划项目子课题	29.7	201707-202006

28	秦迎梅	基于皮层可塑性的创伤后癫痫发作机理和电场调控研究	国家自然科学基金青年项目	25	201501-201712
29	杨颖	基于激光泵浦的钾光泵磁力仪关键技术研究	国家自然科学基金青年项目	24	201601-201812
30	黄雷	大功率高精度全数字交流伺服系统开发	企事业单位	16	201604-201904

4-2. 代表性研究成果清单表（包括论文、授权专利、获奖、新产品等，限 30 项。“成果信息”栏：如属论文，请注明期刊名称及发表年月；如属授权专利，请注明专利号及获授权年份；如属获奖，请注明奖项名称及获奖年份；如属新产品，请注明产品号及年份。）

序号	完成人姓名	成果名称	成果类型	成果信息
1	路光达	一种基于柔索驱动手部运动功能康复机器人	发明专利	ZL201610454987.3, 201712
2	田立国	植物电信号检测对比实验装置	发明专利	ZL201410493256.0, 201705
3	田立国	作物生长信息检测对比实验装置	发明专利	ZL201410493255.6, 201710
4	李辉	一种基于 WIFI 视频的轨道机车智能行驶模型系统	发明专利	ZL201510080101.9, 201701
5	车艳秋	Robust stabilization control of bifurcations in Hodgkin-Huxley model with aid of unscented Kalman filter	论文	Chaos, Solitons & Fractals 101: 92-99, 2017 SCI: 000404700100012
6	车艳秋	Desynchronization in an ensemble of globally coupled chaotic bursting neuronal oscillators by dynamic delayed feedback control	论文	International Journal of Modern Physics B , 2015 , 29 (01) :217 SCI: AW9SG
7	储健	Design and reliability analysis of electrical control system of computer numerical control (CNC) machine tools	论文	Agro Food Industry Hi-Tech, v 28, n 1, p 184-187,2017 SCI: 000405992100051
8	王艳艳	An Intelligent Control Scheme for Precise Tip-Motion Control in Atomic Force Microscopy	论文	Scanning, 2016 , 38 (2) :93-99 SCI: 000374302400001
9	王艳艳	A Rate Adaptive Control Method for Improving the Imaging Speed of Atomic Force Microscopy	论文	Ultramicroscopy, 155:49-54 SCI: CJ0ZY
10	杨晓霞	Quantitative analysis of pit defects in an automobile engine cylinder cavity using the radial basis function neural network–genetic algorithm model	论文	structural health monitoring 16 (6): 696-710,2017 SCI: 000412662000005
11	刘佳	Distributed robust consensus control for nonlinear multi-agent systems by using output regulation approach	论文	IMA Journal of Mathematical Control and Information, 2015, 32, 515–535, SCI:CS0PA
12	刘佳	Neural-networks-based distributed output regulation of multi-agent systems with nonlinear dynamics	论文	Neurocomputing, 125,81-87, 2014, SCI: 00328710200013

13	周媛	Modeling of electromagnetic rail launcher system based on multi-factor effects	论文	IEEE transactions on plasma science, 1516-1522, SCI: 000354368900070 (区):WOS:000354368900070
14	秦迎梅	Stochastic resonance in feedforward acupuncture networks	论文	Commun Nonlinear Sci Numer Simulat, 19 (10), 2014, SCI: AH2RG
15	储健	Application of streaming effect and joule heating effect of pulse current in crack heating of metal materials	论文	Journal of Chemists and Chemical Engineers v 66, n 5-6, p 255-260,2017 EI 期刊: 20172403789014
16	储健	Study on Energy Saving Control Electrical System in Office Building	论文	Chemical Engineering Transaction, v 59, p 847-852,2017 EI 期刊: 20173104006224
17	储健	Research and application of virtual measuring instrument based on BPNN algorithm in starch industry	论文	C e Ca, v 42, n 2, p 512-515, 2017 EI 期刊: 20172603811383
18	储健	Research and design of soft PLC based on ARM and SIPROM	论文	Open Electrical and Electronic Engineering Journal, v 8, n 1,2014 EI 期刊: 20163902849732
19	储健	Mathematic model based on rotating electromagnetic theory used in building a thermal circuit used in food heater	论文	Carpathian Journal of Food Science and Technology, v 8, n 1, p 106-113, 2016 EI 期刊: 20162802589726
20	储健	Research and design of control system for vibration transmission machine	论文	Chemical Engineering Transactions, v 46, p 1147-1152, 2015 EI 期刊: 20160601888451
21	储健	Control chaos for permanent magnet synchronous motor base on adaptive backstepping of error compensation	论文	International Journal of Control and Automation, v 9, n 3, p 163-174, 2016 EI 期刊: 20161702310053
22	储健	Design and development of measurement and control system of mechanical-electrical-hydraulic integration based on programmable logic controller	论文	Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, v 2016, n 50, p 235-241, 2016 EI 期刊: 20165103138445
23	储健	A Novel Hybrid Intelligent Method for Fault Diagnosis of the Complex System	论文	International Journal of Hybrid Information Technology V9,n3, P331-340, 2016 EI 期刊: 20161402198416

24	储健	Research on the application of PLC in the electrical automation control	论文	International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology, v 17, n 19, p 5.1-5.4, 2016 EI 期刊: 20164402968323
25	储健	An extension evaluation model of the operation state of aero engine	论文	Computer Modelling and New Technologies, 2014, 18 (8): 333-338, EI 期刊:20150500474403
26	耿立辉	Error quantification of the normalized right graph symbol for an errors-in-variables system	论文	Control Theory and Technology, 13(3): 238-244, EI 期刊: 20153201120968
27	耿立辉	多输入多输出带误差模型的最坏情况频域辨识	论文	控制理论与应用, v 33, n 10, p 1366-1372, 2016; 核心期刊; EI 期刊: 20165003105647
28	孟庆宽	自然光照下基于粒子群算法的农业机械导航路径识别方法	论文	农业机械学报, v 47, n 6, p 11-20, June 25, 2016; 核心期刊; EI 期刊: 20162602544354
29	王艳艳	A simple scanning method based on a sinusoidal waveform for high-speed AFM speed atomic force microscopy	论文	Lasers in Engineering 37 (1-3) :113-123, 2017 EI 期刊: 20171903658392
30	王艳艳	适用于 AFM 的数字智能反馈控制器设计	论文	电子显微学报, 36 (2): 113-119, 核心期刊

5. 校外任课教师及校外导师情况表

序号	姓名	学历	学位	所在单位及任职	专业技术职务	执业资格类型	是否导师	授课或开设讲座	
								名称	学时数
1	高和平	本科	学士	天津工业自动化仪表研究所公司	高级工程师	—	是	—	—
2	陆东明	本科	学士	苏州高等职业技术学校	副教授	—	是	—	—
3	智建华	研究生	硕士	宁夏工业学校	高级讲师	—	是	—	—
4	唐海静	博士	博士	天津欧铭庄自动化技术有限公司	高级工程师	—	是	—	—
5	周大炜	本科	学士	天津健智者行空调技术有限公司	副研究员	—	是	—	—
6	骆伟	博士	博士	浙江大学昆山创新中心	高级工程师	—	是	—	—
7	高飞	本科	学士	天津天晟达科技发展有限公司	助理工程师	—	是	—	—

8	姜铁强	男	学士	天津万华股份有限公司	正高级工程师	—	是	—	—
9	吴季泳	男	博士	塔米智能科技(北京)有限公司	高级工程师	—	是	—	—

6. 校内教学科研平台情况表(所填平台均应有获批建设的正式文件;无批文的不填。“平台级别”请在对应栏目打“√”。)

序号	平台名称	平台负责人姓名	平台级别		
			省部级及以上	市、厅、局级	本单位自建
1	天津职业技术师范大学工程实训中心 (国家实验教学示范中心)	张玉洲	√		
2	天津市信息传感与智能控制重点实验室	崔世钢	√		
3	中科院半导体所-天津信息传感与智能控制产学研联合实验室	崔世钢	√		
4	中国青少年机器人竞赛活动研究培训中心	崔世钢	√		
5	国泰安工程教育发展研究中心	崔世钢			√
6	天津职业技术师范大学—三菱电机工业机器人实验室	路光达			√
7	天津职业技术师范大学—金世尊技术研发中心	杨耿煌			√

7. 校外实践基地清单表(所填基地应与学位授予单位签订有合作协议;无合作协议的不填。)

序号	校外实践基地名称	基地所在单位名称
1	硕士研究生实践基地	天津欧铭庄自动化技术有限公司
2	硕士研究生实践基地	天津健智者行空调技术有限公司
3	硕士研究生实践基地	天津天晟达科技发展有限公司
4	硕士研究生企业实践基地	浙江大学昆山创新中心
5	硕士研究生企业实践基地	天津市众维志信科技发展有限公司
6	硕士研究生企业实践基地	天津以文文化传播有限公司
7	硕士研究生教育实践基地	天津轻工职业技术学院
8	硕士研究生教育实践基地	烟台理工学校
9	硕士研究生教育实践基地	天津市电子信息高级技术学校

7-1. 校外实践基地及专业实践情况表（按照“校外实践基地清单表”，参照本表格式并按照“7-1、7-2……”依次编号、逐一填写。）

基地名称	硕士研究生实践基地			基地所在单位名称	天津欧铭庄自动化技术有限公司	
实践基地简介：						
天津欧铭庄自动化技术有限公司位于天津双港工业区，拥有一批高素质且经验丰富的工程技术及销售人员，熟练掌握西门子全集成自动化（TIA）家族中的 SIMATIC S7/S5 系列可编程序控制器、PCS7 过程控制系统、基于 PC 的控制系统、WinCC 人机界面产品、工业以太网、Profibus 现场总线技术、过程仪表、工业变频、低压配电系统等。基于这些产品和系统平台，致力于工业自动化及电气领域从产品到完整解决方案的研究与设计。产品领域涉及自动化（包括 PLC，DCS）产品及系统，变频与传动装置以及各种仪表，电气系统（如低压开关及配电系统）。工程服务包括工程项目咨询、实施与管理，工程设计，软件编程，控制柜及系统设计、制造、测试，现场仪表及系统安装、调试，用户培训等。						
本基地校外导师情况						
序号	姓名	学历	学位	任职	专业技术职务	累计指导本领域学生数
1	唐海静	博士	博士	总工程师	高级工程师	1
接纳学生专业实践情况						
序号	姓名	入学年月	毕业年月	专业实践任务		专业实践起止时间
1	薛仲林	2015.9	2018.3	S7 系列 PLC 控制系统设计开发		2017.1~2017.12

7-2. 校外实践基地及专业实践情况表

基地名称	硕士研究生实践基地			基地所在单位名称	天津健智者行空调技术有限公司	
实践基地简介：						
天津健智者行空调技术有限公司成立于 2015 年 12 月 25 日，坐落于天津市津南区长青科工贸园区。公司是加快高校科技成果转化、推动科技“小巨人”发展、营造大众创业万众创新氛围，设计开发新产品为主的个人独资企业。拥有博士、硕士等高学历和教授、副教授、工程师高级职称人才的新兴企业。主要研究并经营：中央空调技术、自动化技术、计算机技术等高技术领域。						
本基地校外导师情况						
序号	姓名	学历	学位	任职	专业技术职务	累计指导本领域学生数
1	周大炜	本科	学士	副总工程师	副研究员	2
接纳学生专业实践情况						
序号	姓名	入学年月	毕业年月	专业实践任务		专业实践起止时间
1	刘雨	2015.9	2018.3	糊精麦芽糖生产线自动控制系统		2017.1~2017.12
2	杨志成	2016.9	2019.3	空调恒温恒湿自动控制系统		2018.1~2018.10

7-3. 校外实践基地及专业实践情况表

基地名称	硕士研究生实践基地			基地所在单位名称	天津天晟达科技发展有限公司	
实践基地简介:						
<p>公司成立于 2004 年，位于天津高新技术园区，是国内在电气传动及自动化和精密金属板带机组设备设计、制造、安装、调试行业领军的高新技术企业。公司创始工程技术人员来源于中国天津电气传动设计研究所，随着企业的不断发展，公司现拥有工程技术人员 25 人，高级工程师 5 人。在电气传动及自动化技术、多功能试验台的应用研究、产品开发、工程设计、制造、调试等方面积累了丰富的工程实践经验。近几年，通过不断开拓进取，创新发展，公司在金属板带加工装备方面达到了国内的领先水平，能够从设计、制造、安装、调试及售后服务等方面满足客户需求，具有强大的综合配套技术实力。在轧钢、棒线材、镀锌、彩涂、造纸、轻纺、军工、楼宇自动化、照明系统、给排水等行业以先进的技术、合理的设计、可靠的质量、优质的服务，受到用户的一致好评。</p>						
本基地校外导师情况						
序号	姓名	学历	学位	任职	专业技术职务	累计指导本领域学生数
1	高飞	本科	学士	电气设计工程师	助理工程师	1
接纳学生专业实践情况						
序号	姓名	入学年月	毕业年月	专业实践任务	专业实践起止时间	
1	孙晓舟	2016.9	2019.3	越南 1250mm 三涂三烘彩涂线机组设计与调试	2017.9~2018.9	

7-4. 校外实践基地及专业实践情况表

基地名称	硕士研究生企业实践基地			基地所在单位名称	浙江大学昆山创新中心	
实践基地简介:						
<p>浙江大学昆山创新中心为浙江大学设立的，同昆山共建的独立事业法人单位。旨在汇集双方的科技创新创业资源，建成政府支持、产学研结合、面向市场的集科技研发、科技服务、成果转化、人才培养、产业孵化于一体的科技创新创业平台。浙江大学昆山机器人与自动化创新研究院（筹）同浙江大学昆山创新中心，实行一套班子，二块牌子。研究院重点围绕服务机器人、工业机器人、精密制造、自动化装备、工业互联网、智能仪表等领域开展技术攻关、产品创新。目前设有九个研究中心，近 200 人的研发队伍，承担各级各类纵向项目 5000 多万，企业委托开发项目 4000 多万，申请专利 320 多项，已授权专利 179 项。孵化企业 21 家，累计实现销售 7.17 亿元。建设浙江大学昆山智能装备产业园，形成机器人与智能装备创业集聚。</p>						
本基地校外导师情况						
序号	姓名	学历	学位	任职	专业技术职务	累计指导本领域学生数
1	骆伟	博士	博士	主任	高级工程师	1
接纳学生专业实践情况						
序号	姓名	入学年月	毕业年月	专业实践任务	专业实践起止时间	
1	丁航	2016.9	2019.3	汽车驾驶辅助系统（ADAS）	2017.9~2018.9	

8. 与本专业学位授权点建设相关的文件清单表

序号	文件名称	发文号	发文日期	发文单位
1	仪器仪表工程领域工程硕士专业学位基本要求		2014	全国工程硕士专业学位教育指导委员会
2	仪器仪表工程领域工程硕士研究生培养方案		2018-04-04	天津职业技术师范大学自动化与电气工程学院
3	天津职业技术师范大学硕士学位授予工作实施细则（修订）	津职师大发（2016）181号	2016-09-22	天津职业技术师范大学研究生处
4	硕士研究生指导教师遴选与管理办法	津职师大研发（2015）5号	2015-07-13	天津职业技术师范大学研究生处
5	硕士研究生指导教师遴选与招生管理办法(修订)	津职师大自院发(2016)1号	2016-09-21	天津职业技术师范大学自动化与电气工程学院
6	研究生实施双导师培养暂行办法	津工师研发（2007）7号	2007-05-15	天津职业技术师范大学研究生处
7	研究生实践基地管理暂行办法	津工师研发（2008）4号	2008-10-23	天津职业技术师范大学研究生处
8	研究生实践教学实施管理办法	津职师大发（2017）217号	2017-10-19	天津职业技术师范大学研究生处
9	天津职业技术师范大学研究生国家奖学金管理办法	津职师大研发（2014）6号	2014-09-05	天津职业技术师范大学研究生处
10	天津职业技术师范大学研究生学业奖学金管理办法	津职师大发（2017）153号	2017-06-27	天津职业技术师范大学研究生处
11	天津职业技术师范大学国家助学金管理办法	津职师大研发（2014）5号	2014-09-05	天津职业技术师范大学研究生处
12	研究生奖励暂行条例（修订）	津工师科发（2006）3号	2006-12-21	天津职业技术师范大学研究生处
13	自动化与电气工程学院研究生国家奖学金评定细则		2016-10-19	天津职业技术师范大学自动化与电气工程学院
14	自动化与电气工程学院研究生学业奖学金评定细则		2017-10-31	天津职业技术师范大学自动化与电气工程学院
15	研究生“三助”工作暂行条例	津工师科发（2005）2号	2005-03-11	天津职业技术师范大学研究生处

16	硕士研究生招生录取工作细则	津职技师发 (2003)158 号	2003-12-16	天津职业技术师范大学 研究生处
17	天津职业技术师范大学硕士学位论文 撰写规范	津职师大研 发(2010)2 号	2010-03-05	天津职业技术师范大学 研究生处
18	研究生管理规定(修订)	津工师研发 (2007)8 号	2007-08-30	天津职业技术师范大学 研究生处
19	研究生学术规范及其违规处理办法	津职师大研 发(2010)5 号	2010-12-22	天津职业技术师范大学 研究生处
20	研究生学位论文学术不端行为检测及 处理暂行办法	津职师大研 发(2010)6 号	2010-12-22	天津职业技术师范大学 研究生处
21	研究生课程管理办法	津工师研发 (2007)11 号	2007-08-30	天津职业技术师范大学 研究生处
22	研究生开题报告管理规定	津职师大研 发(2014) 17号	2014-10-15	天津职业技术师范大学 研究生处
23	研究生中期考核办法	津职师大研 发(2016)2 号	2016-04-24	天津职业技术师范大学 研究生处
24	研究生创新基金管理办法(试行)	津职师大研 发(2012)1 号	2012-01-13	天津职业技术师范大学 研究生处

附件：请提供下列材料（包括全日制和在职（非全日制））并按次序装订：

1. 本领域最新培养方案；
2. 本领域专业核心课程大纲；
3. 本领域5名学生的培养计划（须有导师与学生共同签名）；
4. 本领域教学科研平台获批的文件（按“校内教学科研平台情况表”提供）；
5. 本领域与校外单位签订的校外实践基地协议书（按“校外实践基地清单表”提供）；
6. 本领域专业学位授权点建设的相关文件（按“文件清单表”提供）。